



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-05-14

Evento: 3125

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2024-05-14

Fecha fin:
2024-05-14



Hora inicio:
13:08

Hora fin:
19:00



Duración: 5 horas 52.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 164.59 mm/hora **Hora:** 15:28:00



Estación: 539. Restaurante San Ateo - Pluviometro



Municipio: Bello

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 59.69 mm



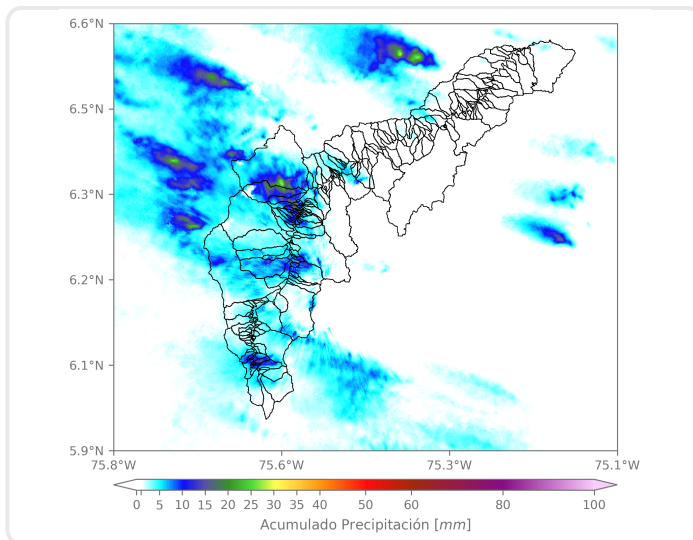
Estación: 539. Restaurante San Ateo - Pluviometro



Municipio: Bello

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de la Q. La García y la Q. El Hato, en Bello, alcanzando valores cercanos a los 30 mm.

(i) Mapa de acumulados de lluvia radar durante el evento

Descripción del Evento

El evento comenzó con el ingreso de núcleos dispersos de precipitación de moderada intensidad sobre Caldas, el centro y occidente de Medellín. Posteriormente se registraron precipitaciones dispersas de moderada a alta intensidad en Copacabana y en el sur del Valle. Alrededor de las 14:31 ingresó un sistema de lluvias de alta intensidad proveniente del oriente del departamento, el cual cubrió gran parte del Valle de Aburrá localizándose con altas intensidades en el norte de Medellín y Bello, mientras en su desplazamiento hacia el occidente, las lluvias asociadas a este sistema se disiparon por completo alrededor de las 17:45 ocasionando, consecuentemente, el aumento posterior en el nivel del río Aburrá - Medellín en su tramo norte.



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Estaciones que registraron el evento

N° estación	Nombre de la estación	Ubicación	Acumulado (mm)
539	Restaurante San Ateo - Pluviometro	Bello - El Carmelo	59.69
275	Q. La Loca El Cafetal - Pluviometro	Bello - Paris	36.58
121	I.E Barrio Paris	Bello - Paris	34.80
51	Represa La Garcia	Bello - La Primavera	33.78
1	Casa de Gobierno Altavista	Medellin - Altavista - Sector central	33.02
242	IE Jesus Maria Valle	Medellin - Picacho	31.75
437	Paradero Jalisco San Felix - Pluviometro	Bello - El Carmelo	30.73
241	Sede Social Picacho Las Vegas	Medellin - Picacho	30.23
704	Proveeduría - Pluviometro	Medellin - Trinidad	30.23
14	Escuela El Triunfo	Medellin - El Triunfo	29.21
543	Potrerito - Bello - Pluviometro	Bello - Potrerito	29.21
39	I.E Pedro Octavio Amado	Medellin - Altavista	27.94
7	Escuela Republica de Cuba	Medellin - La Esperanza	27.69
171	Escombrera Mocatan - Pluviometro	Caldas - La Clara	27.43
81	Bomberos Guayabal	Medellin - Campo Amor	25.91
8	Escuela CEDEPRO	Medellin - Buga - Patio Bonito	25.91
601	Acueducto Principal Altavista - Pluviometro	Medellin - Buga	25.15
46	I.E La Milagrosa	Medellin - La Milagrosa	24.89
429	Perfilador de Vientos - Pluviometro	Medellin - Belen Las Playas	24.38
40	I.E Ciro Mendia	Medellin - Moscu No1	24.13
54	I.E Juan Maria Cespedes	Medellin - El Nogal - Los Almendros	23.62
376	Feria de Ganado - Pluviometro	Medellin - Belalcazar	23.37
295	Laguna Quitasol - Pluviometro	Bello - Tierradentro	23.11
48	Escuela Rural Santa Angela	Medellin - El Carmelo	22.61
3	Escuela Rural Yarumalito	Medellin - Yarumalito	22.61
353	Villa del Socorro - Pluviometro	Medellin - Villa del Socorro	22.35
636	Mandalay - Pluviometro	Caldas - La Chuscala	22.10
9	Instituto Pedro Justo Berrio	Medellin - Las Mercedes	21.84
49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	Medellin - Las Palmas	21.59
446	Deprimido Bulerias - Pluviometro	Medellin - Laureles	21.08

Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

f t i o @areametropol • @siatamedellin | www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
674. Q. La Garcia - Tulio Ospina	2.56	Rojo	2024-05-14 16:13
606. Q. La Presidenta - Exito Poblado Lidar	2.02	Rojo	2024-05-14 15:18
265. Q. La Loca - El Cafetal	2.374	Rojo	2024-05-14 15:29
134. Q. La Madera - Barrio Nuevo	1.461	Rojo	2024-05-14 15:29
93. R. Medellin - Puente 33	2.09	Rojo	2024-05-14 15:31
668. R. Medellin - Isaza	5.505	Naranja	2024-05-14 19:00
665. Q. Picacha Alameda - Belen Alameda	1.004	Naranja	2024-05-14 15:26
643. Q. La Picacha - Barrio Conquistadores	0.786	Naranja	2024-05-14 15:33
593. Q. La Madera - Jose Antonio Galan	1.284	Naranja	2024-05-14 15:26
677. Q. La Jabalcona - Aguacatala	0.608	Naranja	2024-05-14 15:19
346. R. Medellin - Puente Machado	4.036	Naranja	2024-05-14 16:15
182. Q. Santa Elena - Caicedo	1.319	Naranja	2024-05-14 15:29
140. R. Medellin - Puente Fundadores	3.968	Naranja	2024-05-14 16:50
135. Q. La Loca - San Jose Obrero	0.867	Naranja	2024-05-14 15:45
342. R. Medellin - Santa Marta	5.168	Naranja	2024-05-14 18:31
92. Q. Altavista - Corregimiento Altavista	1.126	Naranja	2024-05-14 15:26
99. R. Medellin - Aula Ambiental	2.393	Naranja	2024-05-14 15:43

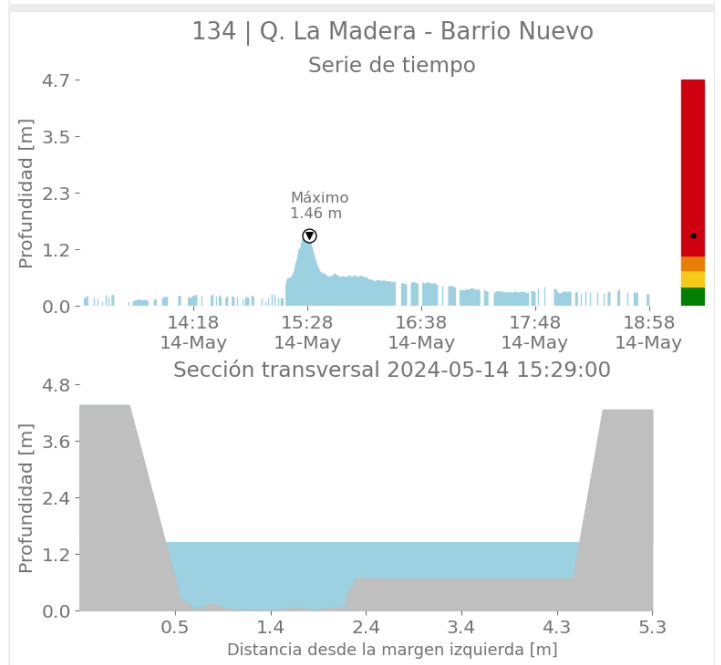
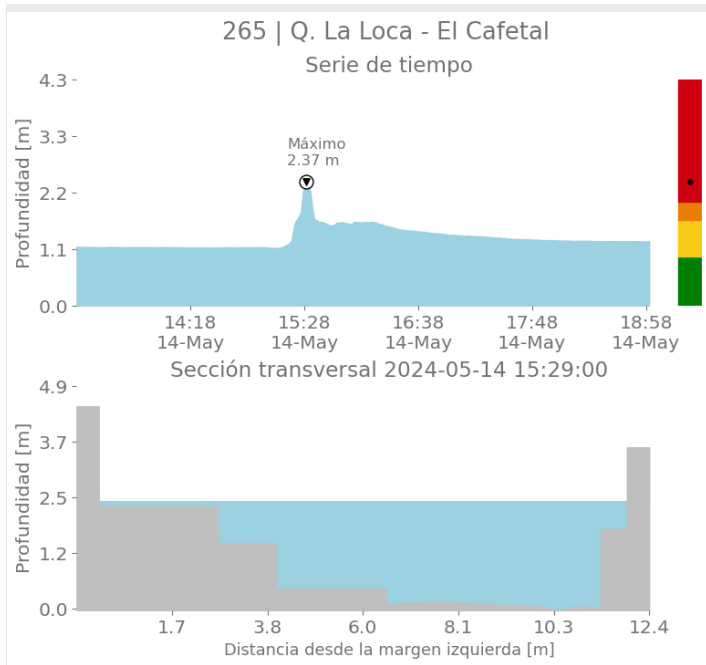
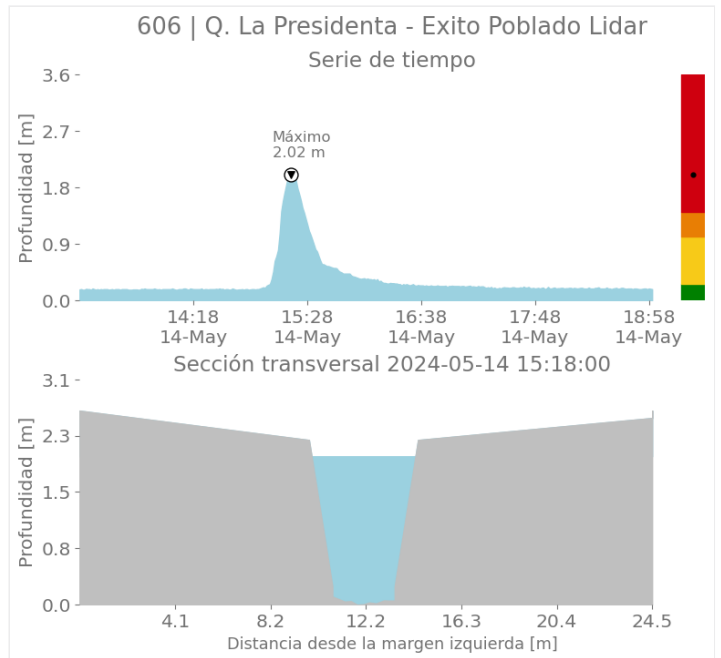
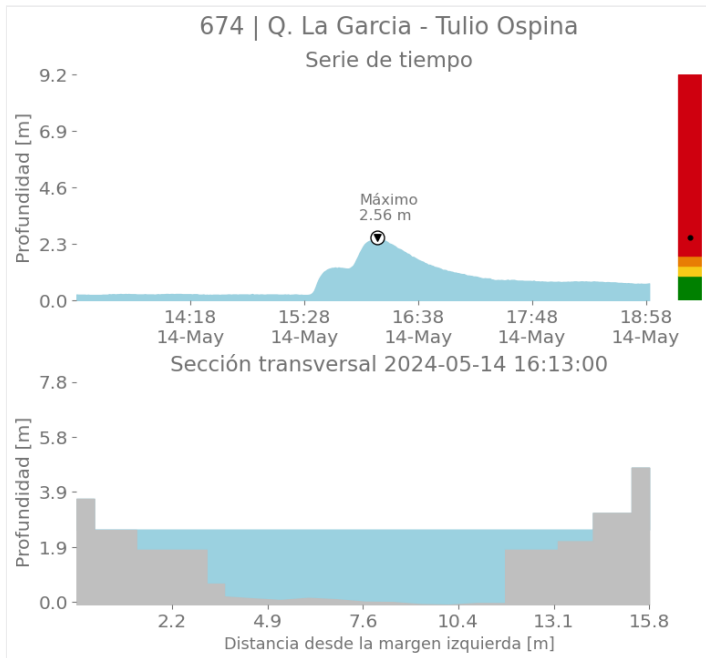


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Aumentos de nivel Naranja a Rojo



Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

@areametropol • @siatamedellin | www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co



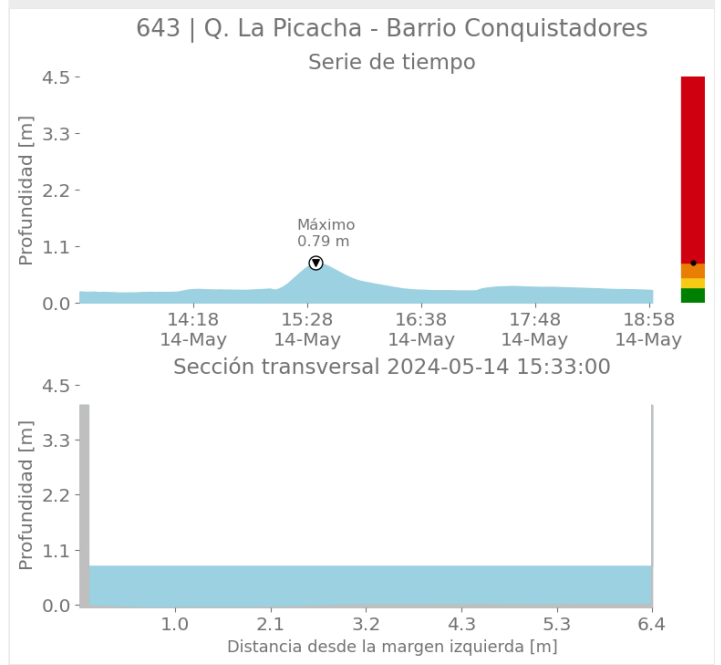
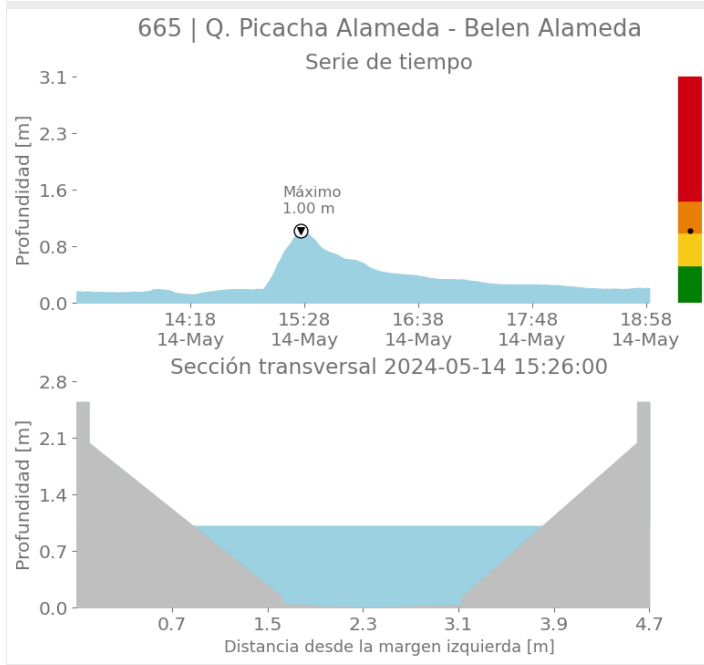
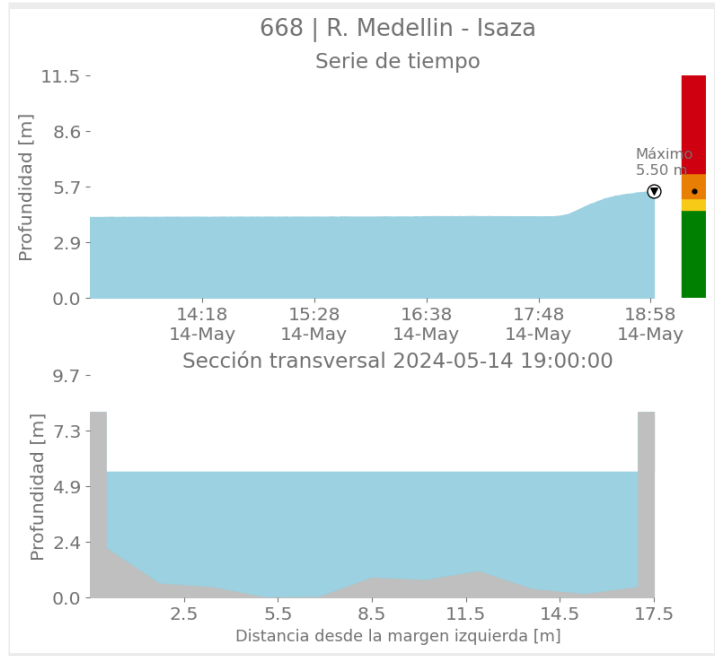
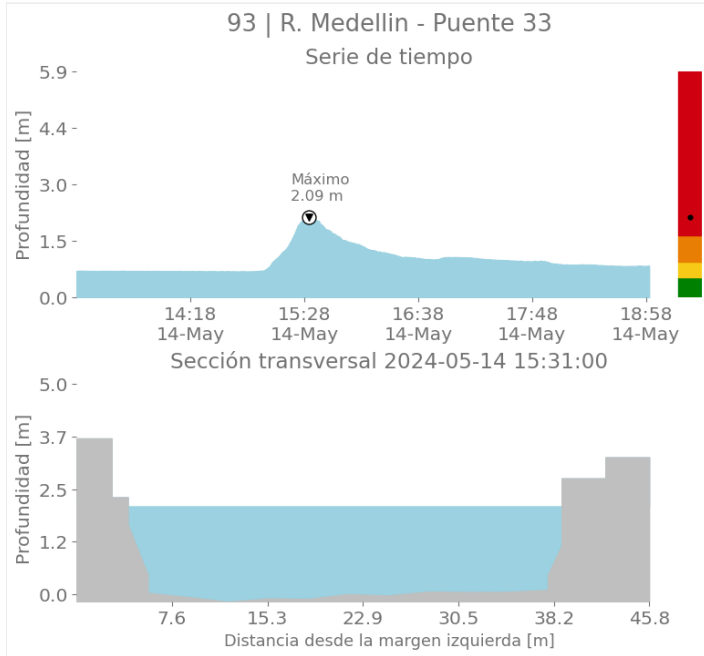
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

📱 @areametropol • @siatamedellin | 🌐 www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co



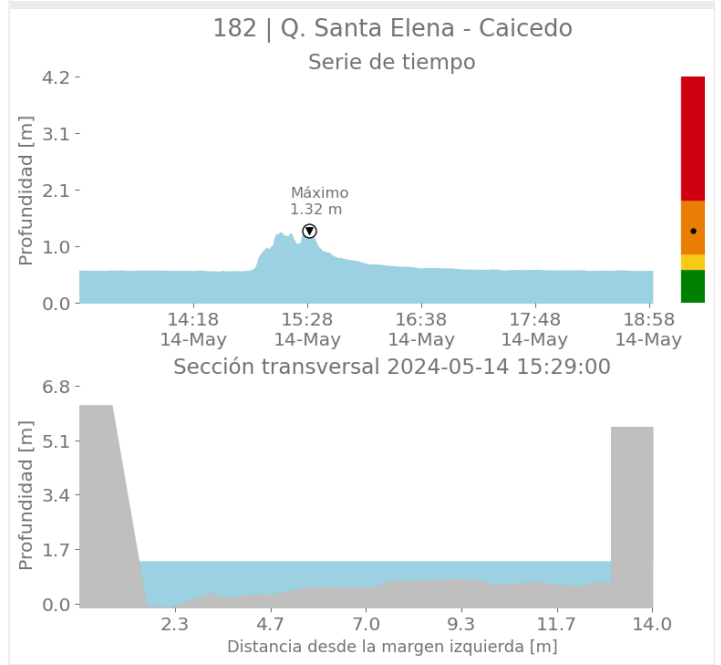
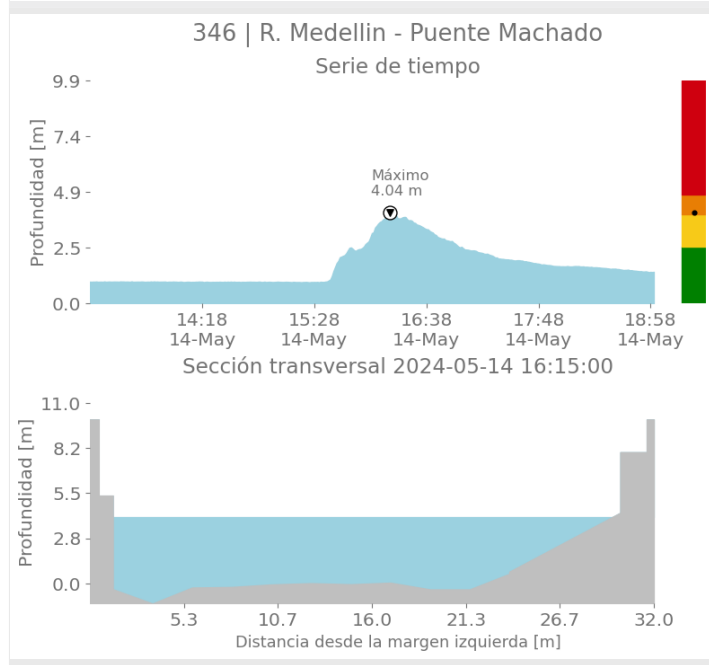
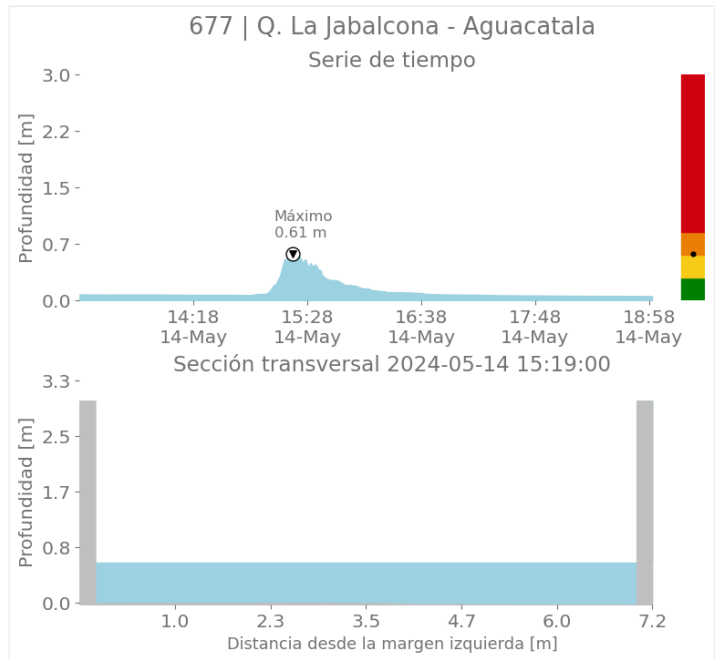
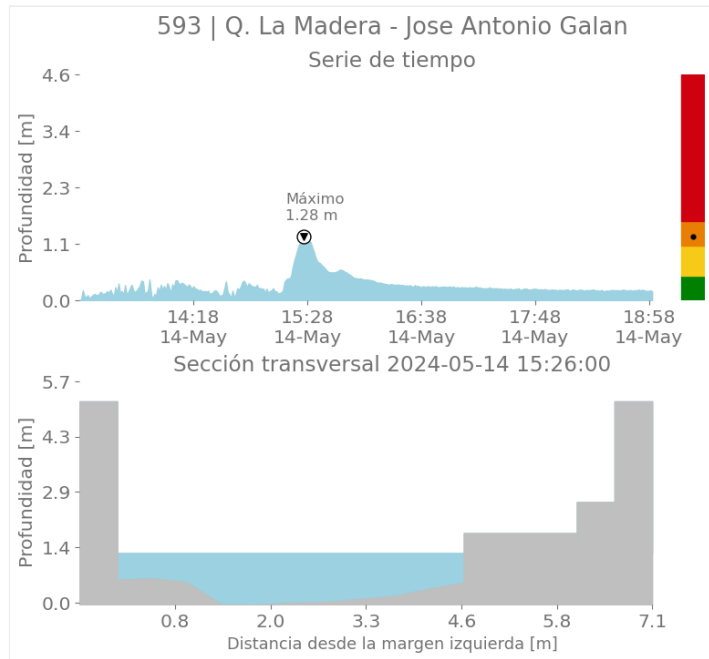
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

📱 @areametropol • @siatamedellin | 🌐 www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co

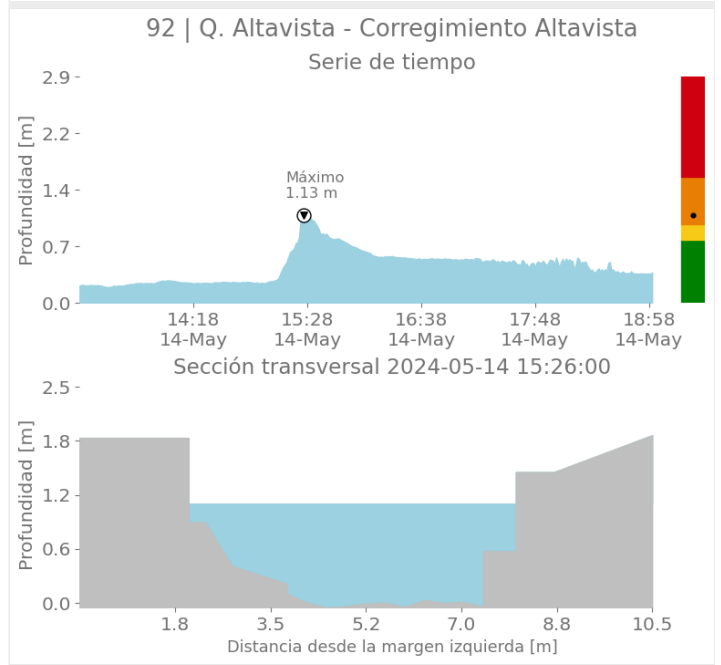
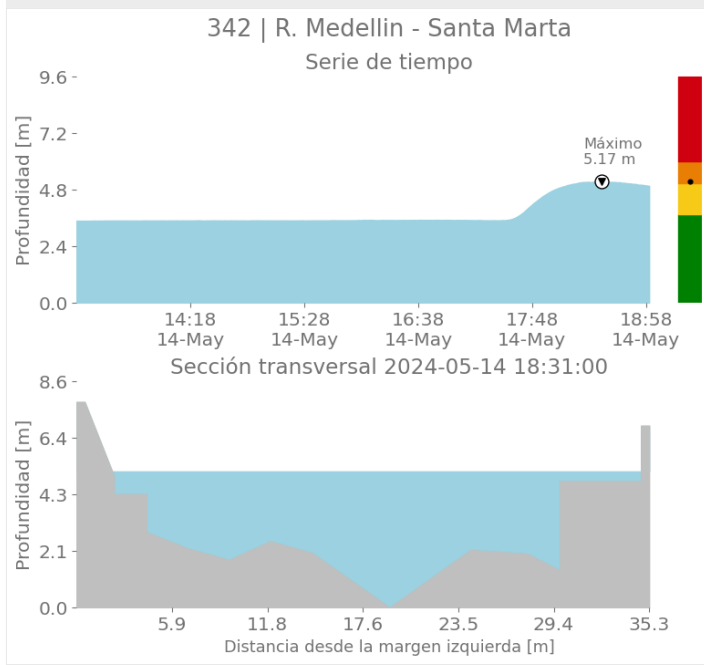
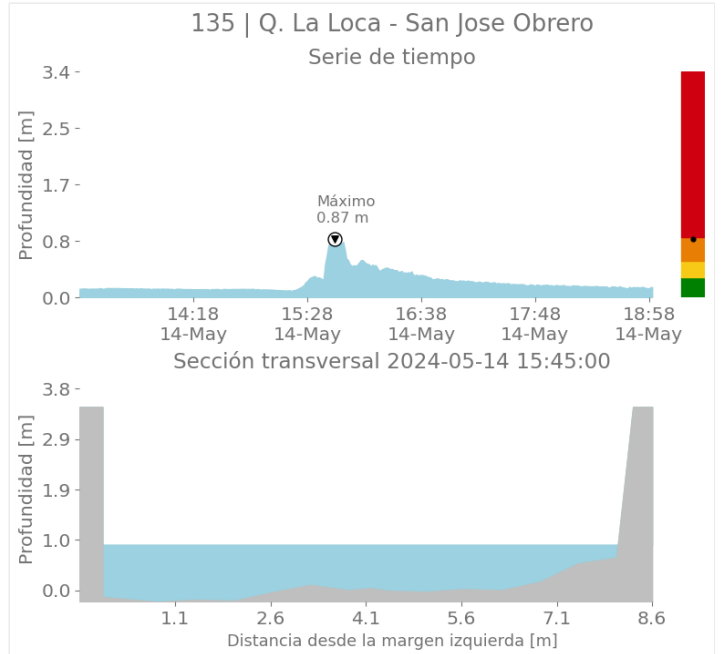
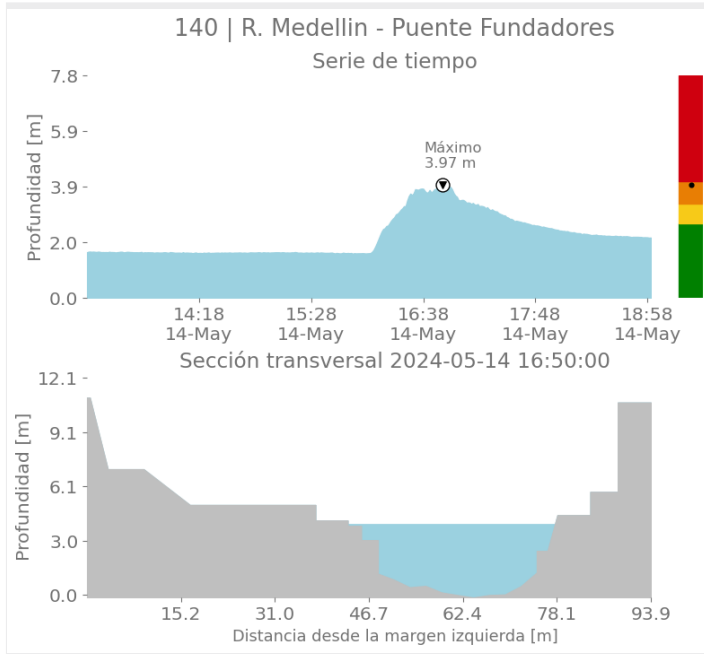




SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

📱 @areametropol • @siatamedellin | 🌐 www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co



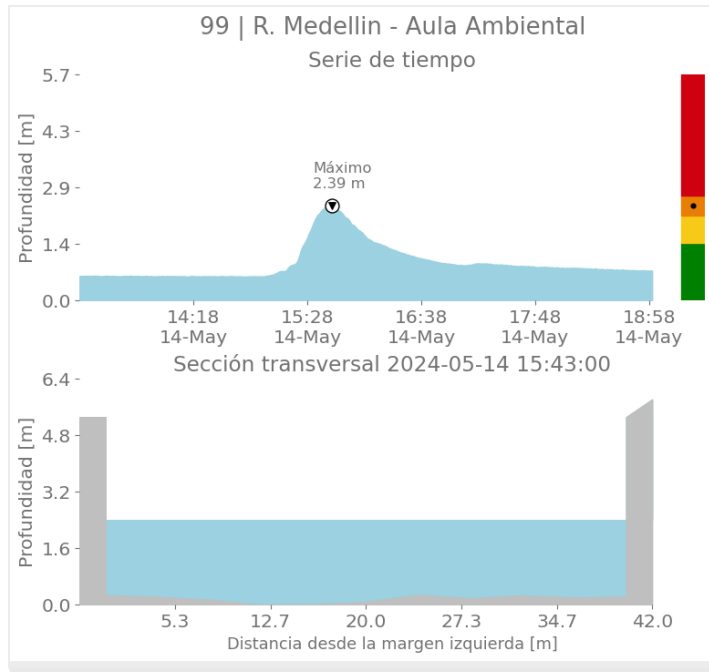
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



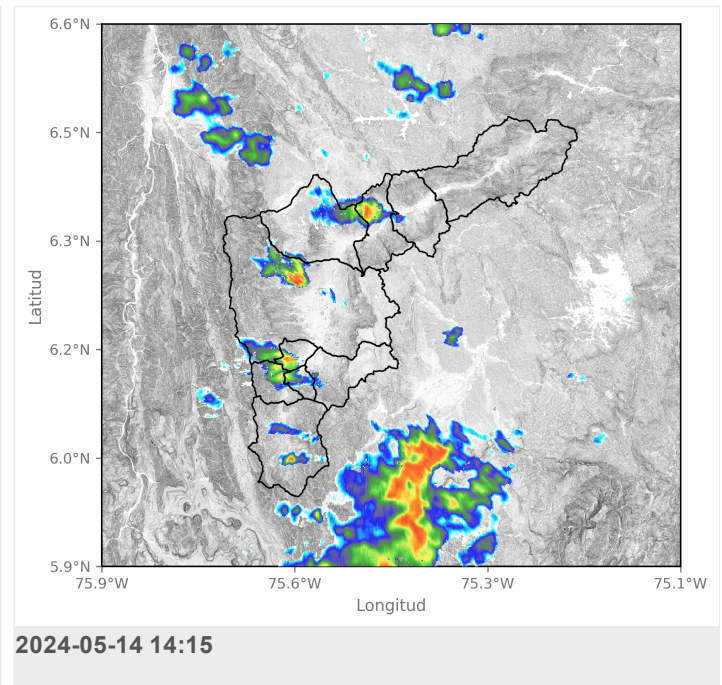
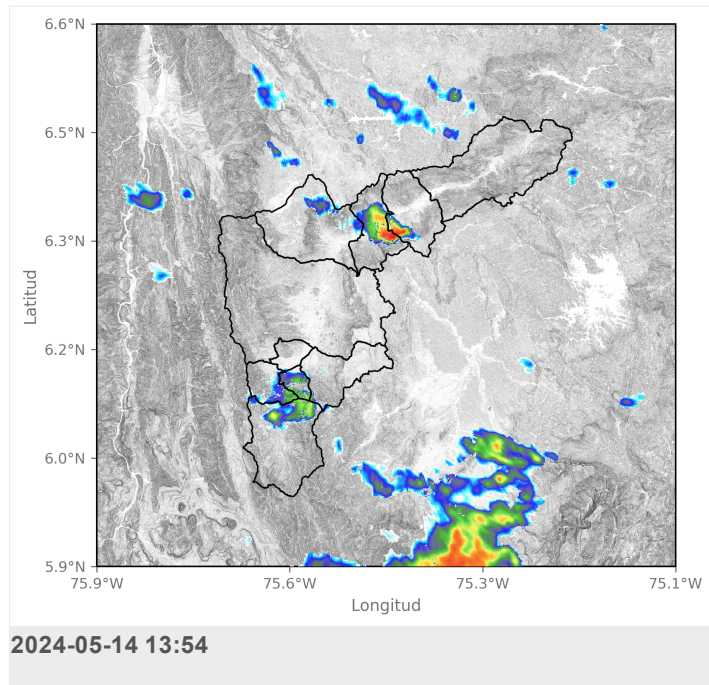
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



Imágenes de Radar Meteorológico

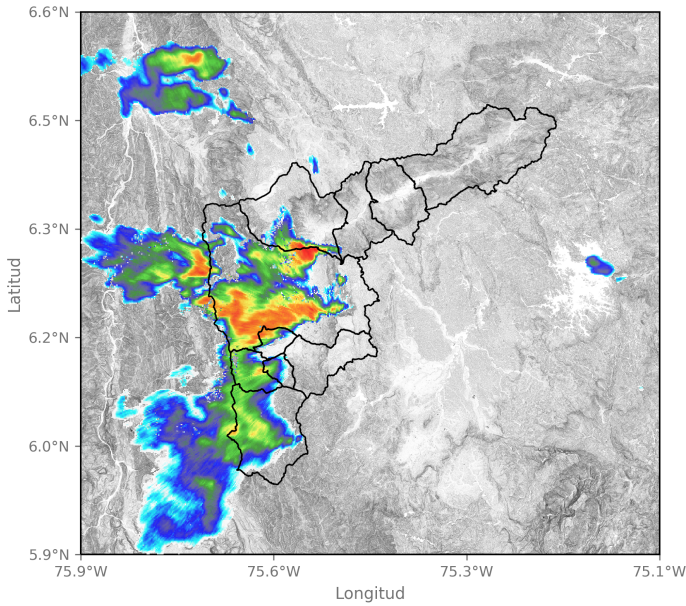




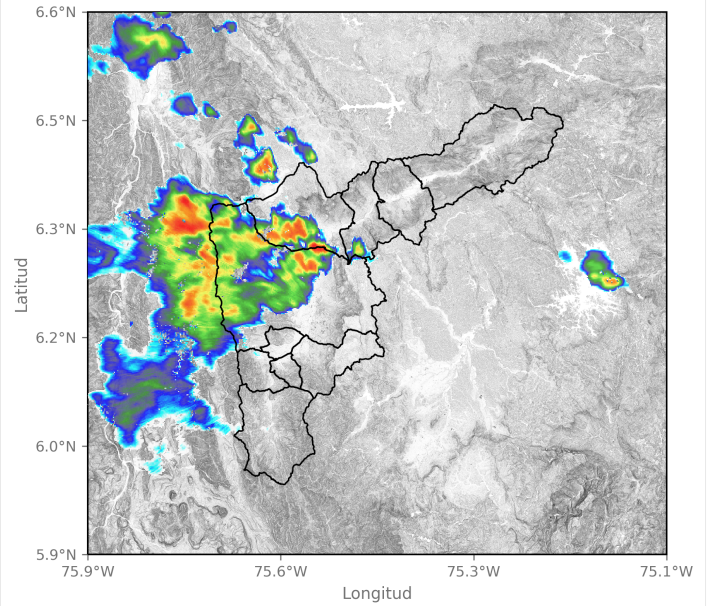
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

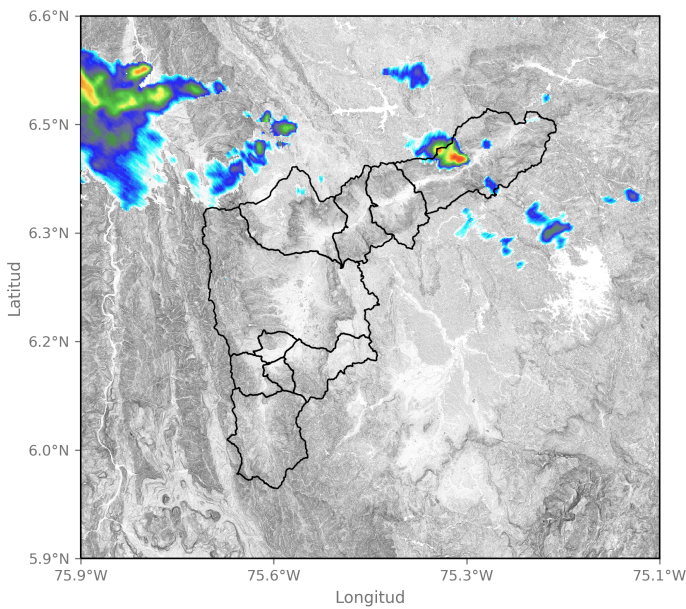
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



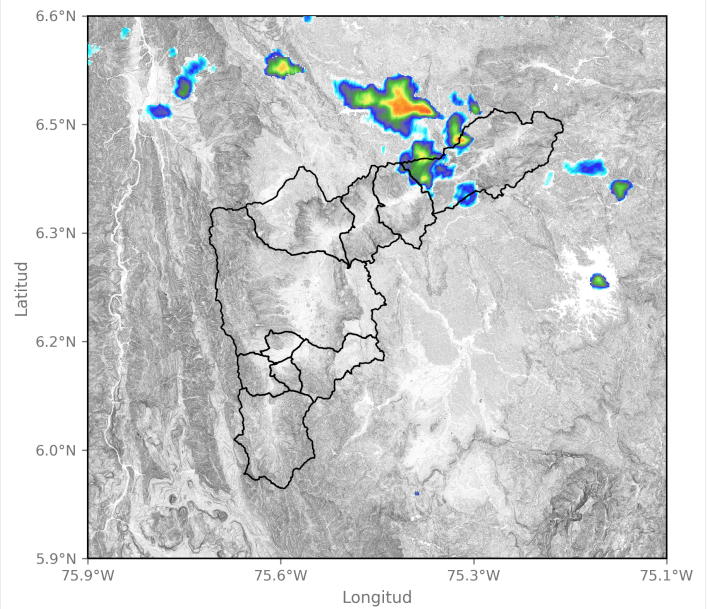
2024-05-14 15:13



2024-05-14 15:33



2024-05-14 16:46



2024-05-14 17:18

Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

📱 @areametropol • @siatamedellin | 🌐 www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co





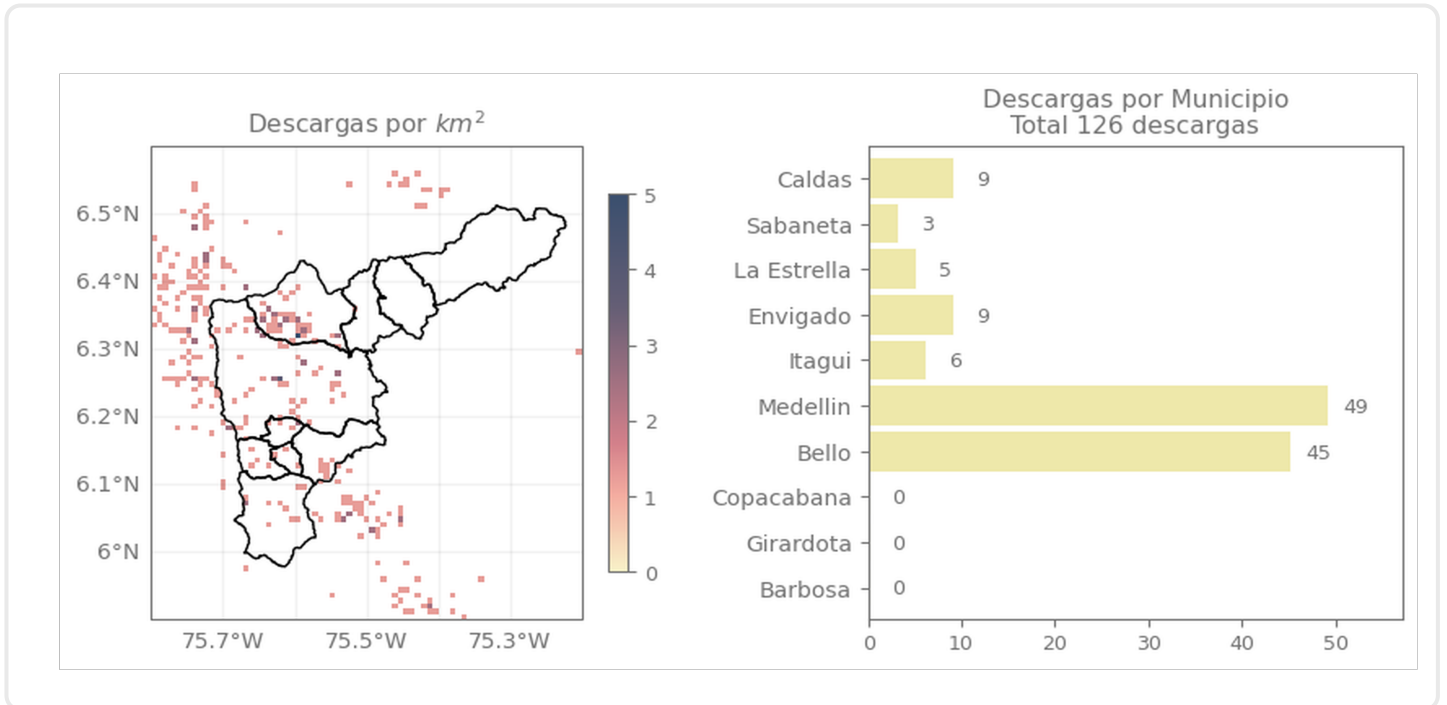
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Eventos meteorológicos adicionales

Descargas Eléctricas



Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron un total de 126 descargas eléctricas, distribuidas principalmente en Medellín (49) y Bello (45).

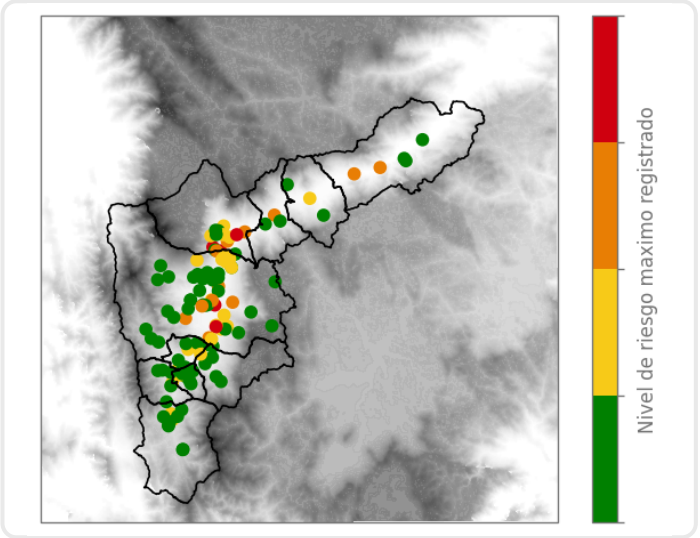
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

f t i o @areametropol • @siatamedellin | www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co

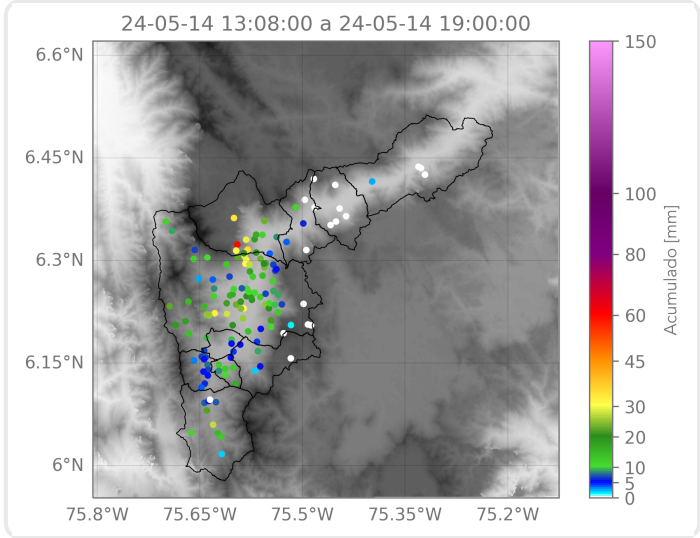


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Herney Sánchez - Alejandro Quintero
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana